

```
{ | border=1
```

```
||  '''Time'''
```

```
||  "'Narration'"
```

1 -

| 00:01

| C ၏ C++ 'Nested if' ၏ 'Switch statement' ကို ကြည့်ရှုရန် spoken tutorial ရှိသော စာမျက်နှာ။

1 -

| 00:07

| tutorial ଆଦିର ଆବଶ୍ୟକତା ନିମ୍ନ,

1 -

| 00:09

```
| def nested if'''nested if''' statement end
```

1 -

| 00:12

| '''switch''' statement ဂ်ဉ်ဖီလုကွဲင် ။ ဖျဲၣ်န့ၣ်ပေၤ မူဂ်ၢ် န့ၣ်မံၤ န့ၣ်မံၤ
တဲၣ်ပေၤ ကဲၣ်သ့ၣ်အံၤဝါ ။

1 -

| 00:17

| -

| 00:45

| ඔබ්බේ file ඔබ්බේ ඔබ්බේ '''nested-if.c''' ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ ||

| -

| 00:50

| ඔබ්බේ ඔබ්බේ code ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ ||

| -

| 00:52

| ඔබ්බේ ඔබ්බේ Header file ඔබ්බේ ||

| -

| 00:54

| ඔබ්බේ ඔබ්බේ main() function ඔබ්බේ ||

| -

| 00:56

| main() function ඔබ්බේ ඔබ්බේ integer variables ඔබ්බේ
declared ඔබ්බේ '''x ඔබ්බේ y''' ||

| -

| 01:02

| ඔබගේ අගය userගේ අගය ' ' ' 0 සිට 39 ' ' ' දිස්ථාන range අගය
අගය number ඇති බවට ප්‍රථම prompt කරයි ||

| -

| 01:08

| අගය ' ' ' y ' ' ' අගය value ඇති userගේ input අගය උපරිම ||

| -

| 01:12

| ඔබගේ අගය ' ' ' if ' ' ' condition අගය ||

| -

| 01:14

| ඔබගේ, $y/10=0$ ඇති check කරයි ||

| -

| 01:19

| ඔබගේ condition ඇති අගය, අගය ' ' ' "you have
entered the number in the range of 0-9". ' ' ' ඇති print
කරයි ||

| -

| 01:25

| ඔබගේ අගය ' ' ' else-if ' ' ' condition අගය ||

| -

| 01:28

| **ᐃᐃᐃᐃ ᐃᐃᐃᐃ** y/10 equals to 1 ᐃᐃᐃ check ᐃᐃᐃᐃ ᐃᐃᐃᐃ

1 -

| 01:32

| \mathbb{H}^n condition ଏବଂ \mathbb{H}^n ,

1 -

| 01:34

```
| 10-19".''' print "you have entered a number in the range of
10-19".'''
```

1 -

| 01:39

| **ආකර්ෂණය** '''else if''' condition අනුව number අගය 20-29 අගය
range අගය පරාසය පරාසය තරමට check කරන්නේ ||

| -

| 01:45

| ଏଫଏମ୍ ଲେନିଂ ନମ୍ବର ଏବଂ 30 ରୁ 39 ଇଞ୍ଚର ରେଞ୍ଜର ଟିଏସ୍
ପ୍ରକାର ଉପଲବ୍ଧ ॥

1 -

| 01:51

```
|         elif condition: '''else''' conditionပါ။
```

| -

| 01:53

| ඔබ්බේ ස්වල්පයක් condition ඇසුරින් ගත් විට,

| -

| 01:55

| ඒකාකාරී ''' "number not in range" ''' ගත් print යොමුව ||

| -

| 01:58

| ඇතුළත ගත් ඒකාකාරී '''return''' statement ||

| -

| 02:01

| ක්‍රියාත්මක program ගත් execute යොමුව ||

| -

| 02:03

| ක්‍රියාත්මක කිරීමේ keyboard යොමුව '''Ctrl+Alt''' ඇතුළත '''T'''
key ගත් ඇතුළත terminal window ක්‍රියාත්මක ||

| -

| 02:12

| execute යොමුව, type යොමුව '''gcc space nested-if.c space
hyphen o space nested'''. '''Enter''' යොමුව ||

1 -

| 02:23

```
| Type ၵၼ်ႈ dot slash "nested" (./nested). '''Enter'''
ၵၼ်ႈ ။
```

1 -

| 02:28

```
| ୱାନ୍‌ଟୁ ଛାନ୍ଦ 'Enter a number between 0 to 39'.
```

1 -

| 02:32

[illegible]

|-

| 02:34

| output $\mathbb{M}_3^{\text{out}}$ displayed $\mathfrak{F}_3^{\text{out}}$:

1 -

| 02:35

```
| ''' you have entered the number  in the range of 10-19'''.
```

| —

| 02:40

| `ආණ්ඩු අංකය number` උපදෙර් ||

| -

| 02:42

| `ආණ්ඩු අංකය` `නැවත execute` යොදා ගන්නා || `up arrow key` උපදෙර්,
| `'''Enter'''` උපදෙර් ||

| -

| 02:48

| `නැවත අංකය ''' 5'''` අගය ඇතුළත් ||

| -

| 02:50

| `ආණ්ඩු output` අගය අනුපිටුපා දෙයි :

| -

| 02:52

| `'''you have entered the number in the range of 0-9'''`.

| -

| 02:56

| `conditional execution` අගය `ආණ්ඩු` කෙරෙහි `නැවත` දෙයි ||

| -

| 03:00

| '''switch''' statement භිථිභ්‍රමණ ॥

| -

| 03:02

| ඔබ්‍රි ඔබ්‍රි ජ්‍යෙෂ්ඨ ආචාර්ය ආචාර්ය ॥

| -

| 03:05

| ඔබ්‍රි ඔබ්‍රි program ඔබ්‍රි '''switch''' භිථිභ්‍රමණ ආචාර්ය
ආචාර්ය ॥

| -

| 03:08

| ඔබ්‍රි ඔබ්‍රි program ඔබ්‍රි ආචාර්ය ॥

| -

| 03:10

| ඔබ්‍රි ඔබ්‍රි text editor ඔබ්‍රි ආචාර්ය ॥

| -

| 03:13

| ඔබ්‍රි ඔබ්‍රි program ඔබ්‍රි ආචාර්ය ॥

| -

| 03:16

| -

| 03:45

| ඔබ්බේ print ඉවුරේ '''you have entered the number in the range of 0-9.'''

| -

| 03:51

| ඔබ්බේ case වලින් satisfied වුණ්නම්, ඔබ්බේ loop ඉවුරේ
ඔබ්බේ '''break ''' ගිණිල්ලේ ||

| -

| 03:55

| ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඉවුරේ loop වලින් '''break ''' ඉවුරේ ඔබ්බේ
||

| -

| 03:58

| ඔබ්බේ ඔබ්බේ වලින් condition වලින් ඉවුරේ ||

| -

| 04:03

| ඔබ්බේ "case 1" වලින් || "case 1" වලින් "if the value of '''x
'''is 1".

| -

| 04:08

| `print` `'''you have entered a number in the range of 10-19.'''`

| -

| 04:12

| `case 2` `if`

| -

| 04:14

| `print` `'''you have entered a number in the range of 20-29.'''`

| -

| 04:20

| `case 3` `if` `number` `30-39` `range` `check` `'''`

| -

| 04:26

| `default case` `Default case` `satisfied` `'''`

| -

| 04:36

| `ကျွန်ုပ်တို့၏ ပြောရန် print ဘာသာစုံ "number not in range".`

| -

| 04:39

| `ကျွန်ုပ်တို့၏ ကျွန်ုပ်တို့ ပြောရန် 'return' statement ပါရှိသည်။`

| -

| 04:41

| `ကျွန်ုပ်တို့၏ program execute ဖော်ပြပါ။`

| -

| 04:43

| `terminal ကို Switch back ဖော်ပြပါ။`

| -

| 04:46

| `Type ဖော်ပြပါ 'gcc switch.c -o switch'. Enter ပြုပြင်ပါ။`

| -

| 04:55

| `Type ဖော်ပြပါ './switch' (dot slash switch). Enter ပြုပြင်ပါ။`

| -

| 05:00

| 0 ଖାଲି 39 ଏକ୍ସଟରା ଲୁପ୍‌ର ଡିଫିନିସନ୍ number ଏବଂ ଉପରେ ॥ ଏହା 35 ଉପରେ ॥

| -

| 05:06

| output ଏବଂ ଏକ୍ସପ୍ରେସନ୍ ଲେଖାଯାଇଛି "you have entered the number
in the range of 30 to 39".

| -

| 05:10

| ଡିଫିନିସନ୍ C++ର ଉପରେ programରୁ execute ହେବା ପାଇଁ ଏହାକୁ ଏକ
ରୁପାନ୍ତର ॥

| -

| 05:16

| text editorର Switch back ହେଉଛି ॥

| -

| 05:18

| ଏହାକୁ ଫାଇଲ୍ ନାମ ଦିଆଯାଇଛି ଏବଂ '''nested-if.cpp'''ରୁ ନାମ
ହଟାଯିବ ॥

| -

| 05:23

| ಹೌರಿ logic ಉಹೃಷಿ implementation ಉರಿ ಹಃಃ ||

|-

| 05:27

| ಹೊಸ ಹೆಜ್ಜೆ ಪರಿಗ್ರಹ ಪದ್ಯ ನೀ ಃ

1 -

| 05:30

```
| header file \include "stdio.h" \include <iostream> \end
```

1 -

| 05:35

| ଛବିର ଉପରେ '''using''' statement ଦେଖାଯାଉଛି ।

1 -

| 05:39

```
| '''Using namespace std'''.
```

|-

| 05:41

| ඔබගේ "'cout"' ඔබගේ "'cin"' function හරි
 "'printf"' ඔබගේ "'scanf"' ඒ සඳහා භාවිතයි ||

| -

| 05:46

| උප ශාලා ඇතුළු උපදේශන code ඇතුළත් C program
ඇඟවේ ||

| -

| 05:51

| ඇතුළත් code execute කිරීම ||

| -

| 05:53

| terminal ආරම්භ කිරීම ||

| -

| 05:56

| Type කිරීම '''g++ space nested-if.cpp space -o space
nested1'''. Enter කිරීම ||

| -

| 06:07

| Type කිරීම './nested1'''. Enter කිරීම ||

| -

| 06:11

| 0 නැති 39 දිස්සාති අප්‍රකූෂ ටිඪ number ඔඹ උසඹු || ඔ 40 උසඪඹ ||

| -

| 06:16

| output ඔති ඔතිසඪ සුඪඪඪ : "number not in range"

| -

| 06:20

| ටිඪ C++ switch program ටිඪඪ ||

| -

| 06:24

| ඔතිසාති text editor ටිඪඪ ||

| -

| 06:27

| අතිඪ logic ඔති implementation අඪ ||

| -

| 06:31

| ටිඪ සාඪ අති header file ඔති "'iostream"' ||

| -

| 06:34

| ඔබගේ '''using''' statement ටීෂ් ||

| -

| 06:37

| ඔබගේ ඔප්පු '''cout''' ඔබගේ '''cin''' function ක්‍රියාත්මක කරන්න ||

| -

| 06:41

| ඔබගේ code ගිණුම් ඔප්පු switch.c program ඔබගේ ||

| -

| 06:45

| ඔප්පු execute කරන්න || ඔප්පු terminal ක්‍රියාත්මක කරන්න ||

| -

| 06:48

| Type කරන්න '''g++ space switch.cpp space -o space switch1''' . Enter කරන්න ||

| -

| 06:58

| Type කරන්න '''./switch1''' . Enter කරන්න ||

| -

| 07:02

| 0 ක්‍රියාත්මක 39 ක්‍රියාත්මක ඔබගේ ටීෂ් number ඔබගේ කරන්න ||

| -

| 07:05

| ඔබ 25 උපාංගයක් ඇතුළත් කළේය

| -

| 07:09

| output ඔබ ඇතුළත් කළ අගයයන්:

| -

| 07:11

| "you have entered the number in the range of 20-29"

| -

| 07:15

| ඔබට ප්‍රතිචාරයක් ලෙස slide ඔබට switch back බොකස් ඇතුළත් කළේය

| -

| 07:18

| ඔබට switch ඔබට nested-if statement ඔබට ඇතුළත් කළේය
නැත

| -

| 07:23

| Switch statement ඔබ expression ඔබ result ඔබට ඇතුළත් කළේය
නැත

| -

| 07:28

| Netsed-if statement ගැටි ලැබුණේ expression ගැටි result
සුභ්‍යවේදය run වේදය ||

| -

| 07:34

| '''switch''' වේදය, variable ගැටි value සුභ්‍යවේදය
වේදය වේදය '''case''' වේදය වේදය ||

| -

| 07:39

| nested-if වේදය, වේදය variable ගැටි value සුභ්‍යවේදය
conditional statement වේදය වේදය ||

| -

| 07:45

| Switch statement උ ලැබුණේ integer value ගැටි check වේදය
වේදය ||

| -

| 07:50

| Nested if උ integer වේදය fractional value ගැටි වේදය
check වේදය වේදය ||

| -

| 07:55

| සුභ්‍යවේදය tutorial ගැටි වේදය වේදය ||

| -

| 07:58

| ඔබ්බේ ගිණුමේ දිනපතක් ||

| -

| 08:00

| tutorial වලින්, ඔබ්බේ උපදෙස් * 'nested if' statement.

ඔබ්බේ ඔබ්බේ else if (y/10 equals to 0)

| -

| 08:08

| switch statement. ඔබ්බේ switch(x) වලින්

| -

| 08:12

| nested-if වලින් switch statement වලින්

| -

| 08:16

| assignment වල ඔබ්බේ, employee වලින් 20 ක් 60
වලින් වලින් ඔබ්බේ ඔබ්බේ program වලින් ||

| -

| 08:23

| ແຈ່ວ ສຳເລັດ link http://spoken-tutorial.org/What_is_a_Spoken_Tutorial ແຈ່ວ video ພາສາ ຂອງ ມື້ ແ

| -

| 08:26

| ແຈ່ວ Spoken Tutorial project ຄຳສັບ ຈະເປັນ ແ

| -

| 08:29

| ຕາມ ພາສາ bandwidth ຕໍ່ ຈຳນວນ, ຕໍ່ ແຈ່ວ download ຈະ ສາມາດ ຂອງ ຂອງ ແ

| -

| 08:33

| Spoken Tutorial Project Team, spoken tutorial ຄຳສັບ ຄຳສັບ ຈະ ສາມາດ ຈະ ສາມາດ ແ

| -

| 08:38

| online test ຈະ ແຈ່ວ ຈະ ສາມາດ ຈະ ສາມາດ ແ

| -

| 08:42

| නමැති ක්‍රියාකාරීත්වය සඳහා සම්බන්ධතා contact
@spoken-tutorial.org

| -

| 08:49

| Spoken Tutorial Project හා Talk to a Teacher project
බැඳීම පෙන්වයි ||

| -

| 08:52

| Government of India හි ICT, MHRD හි ජාතික National
Mission on Education හි සාමාජිකයෙක් වීම ||

| -

| 08:58

| Mission හි සාමාජිකයෙක් වීම සඳහා සබැඳියාව පෙන්වයි:
[<http://spoken-tutorial.org/> <http://spoken-tutorial.org/>]\NMEICT-Intro.

| -

| 09:04

| IIT Bombay හි සාමාජිකයෙක් වීම සඳහා සබැඳියාව පෙන්වයි
බැඳීම පෙන්වයි ||

| }